ADANSONIA, ser. 2, 8 (4) 1968.

UNE NOUVELLE ESPÈCE D'*ARAUCARIA* DE NOUVELLE-CALÉDONIE

par Michel CORBASSON

Directeur des Eaux et Forêts à Nouméa

Une des plus grandes espèces d'*Araucaria* de Nouvelle-Calédonie que l'on trouve au Mont Mou, près du Mont Dzumac, plus à l'est, le long de la montagne au sud de la rivière Ouinné, au nord de la Rivière Bleue et dans la région du Pic du Rocher, près de la Montagne des Sources, a été appelée, depuis longtemps, *Araucaria Rulei* [1]. Le matériel qui a servi pour la description de cette espèce provenait apparemment d'arbres qui se trouvaient sur les montagnes de Canala, où il a été récolté à l'époque des voiliers, c'est-à-dire lors des premières prospections botaniques de la grande île [2]. Ces montagnes éloignées ne sont plus très fréquentées de nos jours; c'est probablement une des raisons pour laquelle les arbres du Mont Mou ont été identifiés comme *Araucaria Rulei*. Lors des missions récentes en Nouvelle-Calédonie, effectuées par M. David J. DE LAUBENFELS, professeur de géographie à l'Université de Syracuse, dans l'état de New York (États-Unis), en vue d'une étude systématique des Gymnospermes, le véritable *Araucaria Rulei* a été redécouvert; cet exploit a, par la suite, révélé que les arbres si bien connus des montagnes des environs de Nouméa représentaient une espèce différente qui n'avait jamais reçu de nom scientifique. M. DE LAUBENFELS a bien voulu m'informer de ce fait étonnant, et, comme il est souhaitable de disposer d'un nom valable pour cette essence forestière remarquable — aussi bien pour des raisons scientifiques que sur le plan forestier — je n'hésite plus à proposer ici, pour cette espèce encore quasi « anonyme » le nom suivant, en l'honneur du spécialiste qui, pour la première fois, a reconnu la position systématique de ce bel *Araucaria*,

Auraucaria Laubenfelsii Corbasson, *sp. nov.* (Sect. *Eutacta*).

Arbor ad 50 m alta, truncus ad 2 m in diametro; arboris juvenilis corona laxe ovata, arboris grandis candelabriformis. Rami foliosi ad 20-28 mm longi (inclusive foliis), crassi. Folia spiraliter instructa, crassa, imbricata, patentia,

1. WHITE C. T., J. Arnold Arb. **7** : 83 (1926); DÄNIKER A. V., Mitt. Bot. Mus. Zürich **142** : 49 (1932); SARLIN P., Bois et Forêts de la Nouvelle-Calédonie : 83 (1954).
2. MUELLER F., Essay on the Plants collected by MR. Eugene FITZALAN : 18 (1860).

apice breve hamato, adulta 12-18 mm longa et 8-10 mm lata, carinata; folia in ramis inferioribus minus crassa, lanceolata; folia juvenilia subulata, quadrangularia. Strobili ♂ 12 cm longi et 28 mm lati (bene evoluti ad 15 cm longi et ad 22 mm lati); microsporophylla 10 mm longa, apice libero triangulari acuto 5 mm longo et 4 mm lata. Strobili ♀ ovoidei, ca. 14 cm longi.

Holotype : *McKee 16441*, crête entre le Mont Dzumac et le Mont Quin (P).

Les arbres qui appartiennent à cette nouvelle espèce se trouvent à une altitude comprise entre 660 et 1 160 m ; leurs cimes surplombent celles des autres arbres de la forêt dense humide qui les accompagnent.

Autres spécimens étudiés : Mont Mou, *Virot 41*, *Hürlimann 1589*, *Mc Kee 1589* (P); *White 2021;* fertile, *Buchholz 1457*, écailles de graines, *1592*, forme de jeunesse, *1685* (K); *de Laubenfels P 362*, fertile, *P 363*, formes de jeunesse, (AR); Pic du Rocher, secteur Bernier, *de Laubenfels 207*, écailles de graines, *359*, *360*, avec des cônes ♂, (P); montagne au nord de la Rivière Bleue, *de Laubenfels P 446. 7* (AR).

Ce sont surtout les feuilles de l'*Araucaria Laubenfelsii* qui la différencient de toutes les autres espèces : elles sont nettement plus petites que celles de l'*Araucaria Muelleri* et de l'*Araucaria Rulei*, mais visiblement plus larges que celles des autres espèces représentées en Nouvelle-Calédonie. Elles ressemblent aux feuilles d'*A. Muelleri*, parce qu'elles sont ± dressées et munies d'une pointe en forme de crochet; cependant cette dernière n'est pas aussi largement et brusquement coudée que dans les feuilles d'*A. Rulei* ou d'*A. montana* qui leur ressemblent dans leurs dimensions. Un autre caractère différentiel la séparant d'*A. montana* se trouve dans les cônes qui sont visiblement plus grands. Les sporophylles sont brièvement triangulaires, en général pas très étalés, et différencient la nouvelle espèce d'*A. Rulei* et *A. Muelleri*. *A. Laubenfelsii* est très étroitement apparenté à *A. Muelleri* et *A. montana* et se comporte, quant à ses caractères morphologiques, comme une espèce intermédiaire. Les aires de répartition de ces trois espèces se touchent dans la région de la Rivière bleue où l'on peut les distinguer aisément.

En dehors des différences morphologiques, *A. Laubenfelsii* ne pousse pas dans les formations fermées et atteint une hauteur maximum plus considérable que les espèces affines; à cause de ces caractères elle ressemble davantage aux espèces d'*Araucaria* réparties dans des régions plus basses de la Nouvelle-Calédonie.